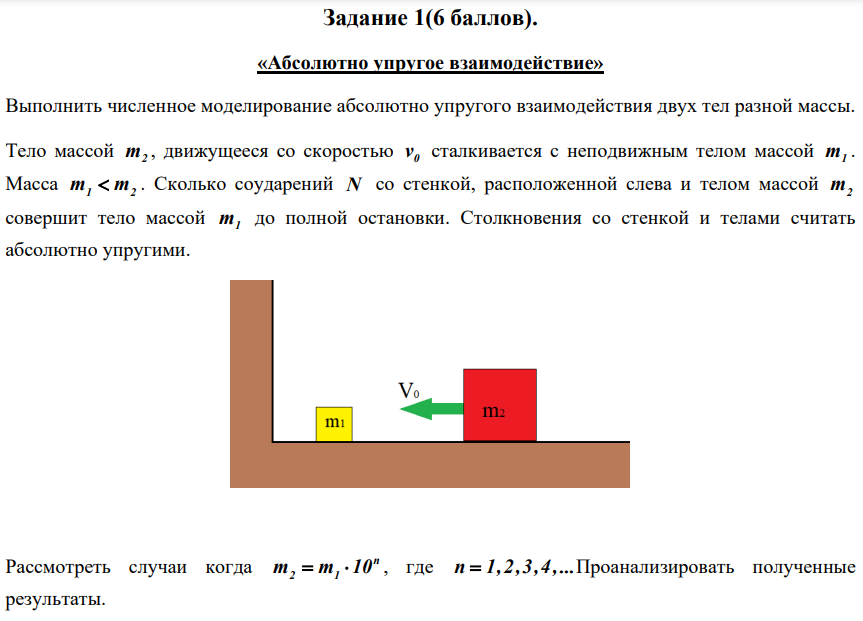
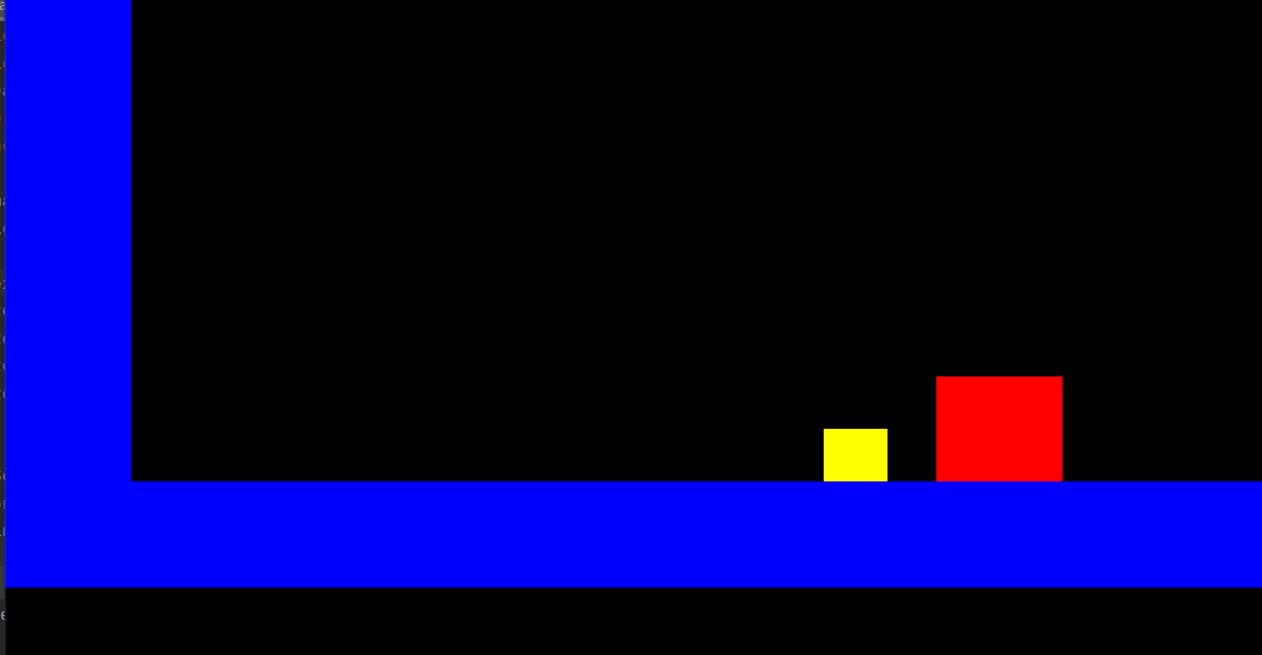
|  |  |
| --- | --- |
| Группа M3219 | К работе допущен 01.09.2023 |
| Студент Семенов Владимир | Работа выполнена 02.01.2024 |
| Преподаватель Курганов Георгий | Отчет принят |

**Рабочий протокол и отчет по  
моделированию 1**

Условие:



Код: <https://github.com/molodoyzxc/Counting-PI-with-collisions/blob/master/main.c>

Визуализация: 

Формулы:

Вывод: было проведено численное моделирование абсолютно упругого столкновения двух тел с разными массами. В ходе эксперимента было установлено что при массе второго тела m2 = m1 \* 100^n количество столкновений будет равно первым n+1 цифрам числа пи.